

本誌2007年7月号付属FPGA(Spartan-3E) 基板を使って、VGAディスプレイ 出力回路やTFT液晶表示回路、ディジ タル・カメラ・モジュールのインターフェー ス回路を設計します. まず, 画像処理 をするための道具立てとして必要な. カメラ,画像処理回路,表示装置のイ ンターフェースを作ります. それから, 取り込んだ画像を表示させてみます.

ステップ・バイ・ステップでVHDL設計を学習する 7月号付属Spartan-3Eボードで始める 江崎雅康

画像回路入門

画像サイズに合わせてアナログRGB出力回路を作る パソコン用ディスプレイに表示してみよう

江崎雅康/岩田正雄

位置情報の取得方法とバックライト用LED駆動回路の設計

タッチ・パネル付きTFTカラー液晶

表示回路を作ろう 江崎雅康/森川聡久

ディジタル(640×480)YUV画像の取り込み VGAディジタルCMOSカメラ・モジュール

からの入力回路を作ろう 江崎雅康